



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

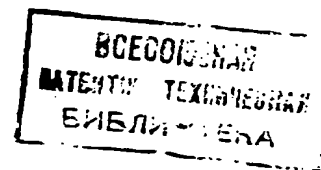
(19) **SU** (11) **1537232**

**A1**

(51)5 A 61 B 17/34. 10/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

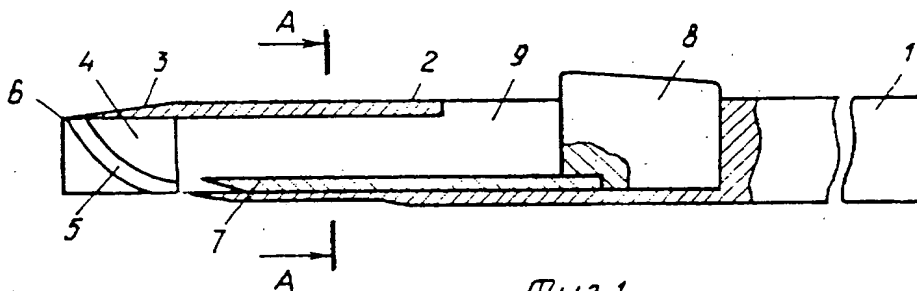


BEST AVAILABLE COPY

(21) 4227941/28-14  
(22) 13.04.87  
(46) 23.01.90 Бюл. № 3  
(71) Днепропетровский медицинский инсти-  
тут  
(72) А. В. Люлько, В. Н. Ткаченко,  
С. В. Садиков и Д. М. Гайдамаченко  
(53) 615.472(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 848016, кл. А 61 В 17/34. 1979.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ БИОПСИИ ТКА-  
НЕЙ

(57) Изобретение относится к медицинской  
технике, в частности к устройствам для  
биопсии тканей. Целью изобретения являет-  
ся упрощение конструкции. Устройство состо-  
ит из рукоятки 1, полого корпуса 2 пря-  
моугольного сечения, заканчивающегося  
режущей кромкой 3 и имеющего на боко-  
вых гранях 4 пазы 5, заканчивающиеся  
у верхней кромки 6. В этих пазах пере-  
мещается пластинчатый нож 7, имеющий  
ограничитель хода 4 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1537232** **A1**

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к устройствам для биопсии тканей.

Целью изобретения является упрощение конструкции.

На фиг. 1 показано устройство, общий вид; на фиг. 2 — то же, после отсечения ткани пластинчатым ножом; на фиг. 3 — то же, вид сверху; на фиг. 4 — разрез А—А на фиг. 1.

Устройство для биопсии тканей содержит рукоятку 1, совместно с которой выполнен полый корпус 2 прямоугольного сечения, заканчивающийся П-образной режущей кромкой 3 и имеющий в боковых гранях 4 на их внутренних поверхностях криволинейные пазы 5, заканчивающиеся у верхней режущей кромки 6; пластинчатый нож 7, края которого со стороны его режущей кромки входят в криволинейные пазы, а конец упруго соединен с ползуном 8, размещенным в открытом пазу 9 рукоятки. Боковые грани на участке, где полый корпус имеет П-образные сечения, наклонены друг к другу.

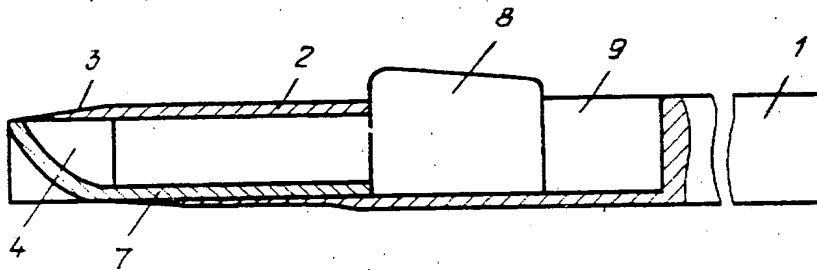
Устройство работает следующим образом.

В исходном положении при полностью отведенном к рукоятке ползунке 8 рукоятка 1 помещается в правой руке так, что большой палец находится на ползунке 8. Движением в продольном направлении инструмента вперед режущие кромки 3 вместе с

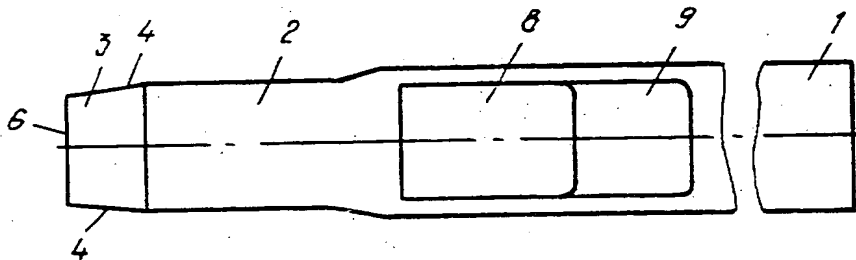
полым корпусом 2 помещаются в ткань на заданную глубину. Затем ползунок 8 перемещается по открытому пазу 9 большим пальцем правой руки в том же направлении до упора, в результате чего пластинчатый нож 7, перемещаясь по криволинейным пазам 5 на боковых гранях, фиксируется у верхней режущей кромки 6, тем самым отсекая и надежно фиксируя биопсийный материал в полном корпусе 2, который затем движением руки назад извлекается из тканей. Изъятие биопсийного материала из полого корпуса 2 осуществляется перемещением ползунка 8 по открытому пазу 9 в исходное положение. При этом отсеченная ткань выпадает из полого корпуса 2.

#### Формула изобретения

20 Устройство для биопсии тканей, содержащее корпус с торцевой режущей кромкой и пластинчатый нож, установленный в полости корпуса с возможностью перемещения, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции, корпус в поперечном сечении имеет прямоугольную форму, при этом в рабочей части корпуса имеются пазы для направления движения пластинчатого ножа, а в противоположной части корпуса — окно, в котором расположен ограничитель хода пластинчатого ножа.

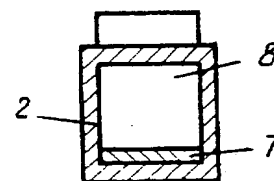


Фиг. 2



Фиг. 3

A-A



Фиг. 4

Редактор Н. Шмакова  
Зак. 123  
ВНИИНИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж. 35, Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

Составитель А. Рыбаков  
Техред Н. Верес  
Тираж 541

Корректор М. Шарони  
Подписное

BEST AVAILABLE COPY